

Wichtiger Hinweis zu unseren Invertern
Betrieb von Elektrogeräten, die sinusförmigen Wechselstrom benötigen

Unsere Inverter arbeiten kostengünstig und liefern 230 V 50 Hz Wechselstrom mit Rechteck- bzw. modifizierte Sinusausgangsspannungen unter hohem Wirkungsgrad.

Derartige, nicht rein sinusförmige Wechselspannungen sind für normale Haushalts-Elektrogeräte und übliche Elektrowerkzeuge mit Kollektormotoren kein Problem, können aber in Verbindung mit bestimmten, meist für stationären Betrieb vorgesehenen ***Wechselstrommotoren, wie Drehstrommotoren oder Induktionsmotoren mit Phasenschieber-Hilfskondensatoren (z.B. Käfigläufermotoren) nicht benutzt werden.***
Solche Motoren benötigen zum Betrieb eine rein sinusförmige 230 V Wechselspannung und können nicht mit unseren Invertern betrieben werden
Beim versehentlichen Anschluss solcher Motoren an unsere Inverter kann es vorkommen, dass der Motor stehen bleibt oder gar nicht anläuft**. Es besteht in solchen Fällen die Gefahr, dass der Inverter durch die beim Nicht-Anlaufen oder Stehenbleiben solcher Motoren auftretenden Ströme beschädigt wird.**
Zu den Motoren für stationäre Anwendungen, die nicht mit Rechteck-Invertern betrieben werden können, gehören auch einige der Baumärkten angebotenen Hauswasserwerke. Motoren mit Anlaufkondensatoren erkennt man meistens daran, dass die Kondensatoren sich extern in einer länglichen, neben dem Motor angebrachten Schutzhülle befinden.
Schließen Sie solche Motoren nicht an unsere Inverter an! **Trennen Sie Elektrogeräte sofort vom Inverter, wenn sie entweder nicht anlaufen oder starke Brummgeräusche von sich geben.** Wir übernehmen keine Gewährleistung für einwandfreien Betrieb mit Geräten, die rein sinusförmige Wechselspannung benötigen.